



Распоряжение Президента Республики Беларусь

19 декабря 2016 г.

№ 210рп

г. Минск

О назначении стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым на 2017 год

1. В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 11 августа 2005 г. № 367 "О совершенствовании стимулирования творческого труда молодых ученых" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., № 127, 1/6693) и на основании предложений Межведомственной комиссии по рассмотрению кандидатур для назначения стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым:

1.1. установить на 2017 год размер стипендий Президента Республики Беларусь талантливым молодым ученым 350 рублей в месяц;

1.2. назначить стипендии Президента Республики Беларусь, установленные в подпункте 1.1 настоящего пункта, талантливым молодым ученым согласно приложению.

2. Министерству финансов выделить в 2017 году Академии управления при Президенте Республики Беларусь, Белорусскому республиканскому союзу потребительских обществ, Министерству здравоохранения, Министерству культуры, Министерству обороны, Министерству образования, Министерству по чрезвычайным ситуациям, Министерству сельского хозяйства и продовольствия, Национальной академии наук Беларуси, Федерации профсоюзов Беларуси из республиканского бюджета за счет средств резервного фонда Президента Республики Беларусь денежные средства на выплату стипендий, назначенных в соответствии с настоящим распоряжением.

Президент
Республики Беларусь



А. Лукашенко

Приложение
к распоряжению Президента
Республики Беларусь
19.12.2016 № 210рп

Список талантливых молодых ученых,
которым назначены стипендии Президента
Республики Беларусь на 2017 год

Антонович Наталья Михайловна, доцент учреждения образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка", кандидат педагогических наук, – за разработку комплексной методики обучения орфографии, основанной на интеграции базовых языковых знаний, учебно-языковых умений по фонетике, морфемике, морфологии и пятиуровневой системы фонетико-, морфемико- и грамматико-орфографических упражнений, что позволило создать систему современных электронных образовательных ресурсов по орфографии для первой ступени общего среднего образования; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 6 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Багрец Дмитрий Александрович, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси", – за разработку и освоение технологии нанесения защитно-декоративных покрытий на основе нитрида титана на изделия стоматологического назначения из TiNi-сплава с памятью формы, обеспечивающей необходимый комплекс механических характеристик этих изделий и формирование на их поверхности барьерного биоинертного слоя; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, справкой об использовании в производственной деятельности государственного научного учреждения "Институт технической акустики Национальной академии наук Беларуси", актом о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Витебский государственный технологический университет";

Барановская Екатерина Ивановна, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку новых составов и ресурсосберегающей технологии производства модифицированного автоклавного ячеистого

бетона с улучшенными физико-механическими свойствами; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 4 актами о внедрении в закрытом акционерном обществе "Парад" и открытом акционерном обществе "Красносельскстройматериалы", 4 справками о внедрении в учебный процесс;

Барановский Иван Андреевич, научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства", – за обоснование конструктивных и кинематических параметров комбайна теребильного типа для уборки моркови с вибрационными подкапывающими рабочими органами, учитывающих агротехнические требования к процессу подкопки моркови; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 патентами, протоколом приемочных испытаний опытного образца данного комбайна в государственном учреждении "Белорусская машиноиспытательная станция", актом приемочной комиссии Министерства сельского хозяйства и продовольствия;

Богданович Максим Владимирович, заместитель заведующего лабораторией государственного научного учреждения "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", кандидат физико-математических наук, – за установление взаимосвязи между условиями возбуждения активного элемента и поляризацией выходного излучения портативных лазеров с диодной накачкой на основе фосфатного стекла, активированного ионами эрбия и иттербия, излучающих в условно безопасном для органов зрения спектральном диапазоне 1,5 – 1,6 мкм, разработку модели генерации эрбиевого лазера с диодной накачкой и пассивной модуляцией добротности, учитывающей потери энергии возбуждения на безызлучательные переходы и потери в непрокачиваемых областях активного элемента, определение влияния рассеивающего слоя, формируемого на боковых поверхностях активных элементов лазеров, на условия развития генерации, что создало основу для мелкосерийного выпуска полностью твердотельных лазерных излучателей, поставляемых на экспорт; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 патентами, актом о практическом использовании в государственном научном учреждении "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси";

Бойкачёв Павел Валерьевич, доцент учреждения образования "Военная академия Республики Беларусь", кандидат технических наук, – за разработку новых методов реализации широкополосных частотно-

избирательных и согласующих устройств с применением современных перспективных способов модификации аппроксимирующих функций, адаптивных к задачам разработчика, что позволило улучшить характеристики радиотехнических систем; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 7 актами о практическом использовании в учреждениях образования "Военная академия Республики Беларусь" и "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", открытых акционерных обществах "АГАТ-СИСТЕМ", "КБ Радар" – управляющая компания холдинга "Системы радиолокации" и учреждении "Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций" Министерства по чрезвычайным ситуациям;

Бурак Вероника Анатольевна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси", кандидат технических наук, – за разработку методов магнитного контроля структуры ферромагнитных материалов, позволяющих оценить механические свойства сталей и их пригодность к обработке давлением, и создание аппаратуры на их основе; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена использованием при выполнении заданий государственных программ научных исследований и контрактом на изготовление системы регистрации магнитной неоднородности листового проката для общества с ограниченной ответственностью "Производственное объединение "Уралпромкомплект" (Российская Федерация);

Василькова Виктория Петровна, старший научный сотрудник республиканского научно-исследовательского дочернего унитарного предприятия "Институт экспериментальной ветеринарии имени С.Н.Вышелесского", кандидат ветеринарных наук, – за конструирование комплексных ветеринарных препаратов, обладающих антипаразитарными, иммуностимулирующими, антиоксидантными и гепатопротекторными свойствами; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством сельского хозяйства и продовольствия, положительным решением на выдачу патента, 3 справками о производстве импортозамещающих препаратов "Гельминтовет" и "Фенбет 20" в обществе с ограниченной ответственностью "Белэкотехника" и на производственном унитарном предприятии "Минский завод ветеринарных препаратов";

Волк Елена Анатольевна, начальник центра трудового права Научно-исследовательского института трудовых и социальных отношений учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси "Международный

университет "МИТСО", кандидат юридических наук, доцент, – за выявление закономерностей развития коллективно-договорного регулирования правоотношений в сфере труда, разработку концепции соотношений международных и коллективных договоров с актами законодательства о труде и локальными нормативными правовыми актами; полученные результаты опубликованы в 3 монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Волкович Татьяна Казимировна, доцент государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", кандидат медицинских наук, доцент, – за разработку нового направления в диагностике и лечении рецидивирующих воспалительных заболеваний глаз, учитывающего морфофункциональные особенности эпителия глазной поверхности, состояние клеточно-опосредованного иммунитета слезной жидкости и уровень антител класса IgM и IgG в крови пациентов в динамике, что позволяет повысить эффективность лечения, снизить частоту осложнений и рецидивов, разработку способа оценки риска развития рецидива воспалительных заболеваний глаз герпетической этиологии, позволяющего своевременно проводить курсы их профилактического лечения и снизить частоту рецидива до 15 процентов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 12 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс учреждений образования;

Володькин Андрей Александрович, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт истории Национальной академии наук Беларуси", кандидат исторических наук, доцент, – за выявление основных этапов и взаимосвязей процессов европейской и евроатлантической интеграции государств Балтии, анализ эволюции их внешней политики в отношении Беларуси до и после вступления Литвы, Латвии и Эстонии в Европейский союз и НАТО; полученные результаты опубликованы в монографии и отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Гайдученко Елена Сергеевна, старший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам", кандидат биологических наук, – за выявление новых закономерностей влияния антропогенной трансформации местообитаний на ассоциации мелких млекопитающих, приводящих к обеднению видового состава, снижению биометрических и репродуктивных

показателей животных, что вносит существенный вклад в установление пределов устойчивости естественных экосистем; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 8 актами о внедрении в практику лесохозяйственных организаций, учебный процесс учреждения образования "Мозырский государственный педагогический университет имени И.П.Шамякина";

Гаранин Виктор Николаевич, доцент учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, доцент, – за создание технологии обработки древесины и новых конструкций фрезерного инструмента с изменяемыми углами резания на дуге контакта, обеспечивающих уменьшение силы резания при формировании стружки до 50 процентов, разработку и освоение технологий упрочнения поверхностей лезвийного дереворежущего инструмента, позволяющих увеличить их период стойкости в 1,4 раза; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 2 актами о практическом использовании на иностранном предприятии "ВКТ Констракшн" обществе с ограниченной ответственностью и производственном унитарном предприятии "Мебельная фабрика "Пинскдрев-Адриана", 2 актами промышленных испытаний на производственном унитарном предприятии "Мебельная фабрика "Пинскдрев-Адриана", 2 справками о внедрении в учебный процесс;

Гнутенко Егор Владимирович, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси", – за разработку и развитие методов неразрушающего контроля толщин функциональных и теплозащитных толстослойных никелевых, хромовых и металлокерамических покрытий деталей и сборочных единиц космической техники, их программную и аппаратную реализацию в ряде уникальных приборов, внедренных на предприятиях и в организациях космической отрасли Российской Федерации; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом;

Головач Екатерина Николаевна, ассистент учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за разработку способа восстановления латеральной стенки барабанной полости хрящевой пластинкой с насечками и костной стружкой при реконструктивной операции на среднем ухе и комплекса кинезиотерапии глоточных мышц при лечении пациентов с хроническим гнойным средним отитом, позволяющих добиться положительных клинико-

морфологических и функциональных результатов после тимпаноластики закрытого и открытого типов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 5 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, патентом, 7 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Гордейко Светлана Александровна, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный технологический университет", кандидат технических наук, – за разработку и внедрение технологии получения высококачественных видов бумаги и картона из вторичного волокнистого сырья, обеспечивающей увеличение их прочности на 7 процентов и гидрофобности на 13 процентов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена опытно-промышленным технологическим регламентом на производство бумаги и картона, 5 актами о практическом использовании в организациях Белорусского производственно-торгового концерна лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности;

Грачулин Александр Владимирович, старший преподаватель государственного учреждения образования "Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь", – за разработку технологии тушения пожаров с применением пеногенерирующих систем со сжатым воздухом, что позволило создать первую отечественную пеногенерирующую систему со сжатым воздухом на прицепном шасси, стоимость которой в 2 раза ниже зарубежных аналогов; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 6 патентами, 5 актами о внедрении в Министерстве по чрезвычайным ситуациям, учреждении "Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций" Министерства по чрезвычайным ситуациям и учебный процесс;

Гриневиц Янина Игоревна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", кандидат филологических наук, – за разработку концепции генезиса необрядовой лирики и методики реконструкции поэтической системы лирических песен через систему кодов, раскрытие семантических доминант и тематических приоритетов, определяющих специфику белорусской духовной культуры, практические рекомендации по совершенствованию механизмов использования духовного наследия белорусского Подвинья в агроэкотуризме; полученные результаты опубликованы в отечественных

и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 6 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования, деятельность учреждений культуры и туристическую деятельность;

Гусакова Елена Анатольевна, доцент учреждения образования "Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет", кандидат биологических наук, – за выявление нового механизма антистрессового эффекта йодсодержащих гормонов щитовидной железы в крови, оказывающего нормализующее влияние на систему протеолиза, что позволило предложить введение малых доз L-тироксина для повышения резистентности организма к стрессу и коррекции лизосомальной дисфункции; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 13 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь и Российской Федерации;

Дейкало Екатерина Александровна, заведующий кафедрой Белорусского государственного университета, кандидат юридических наук, доцент, – за обоснование закономерностей и направлений реализации механизма международно-правовой ответственности государств как средства обеспечения выполнения международных обязательств, разработку теоретических основ института международно-правовой ответственности межправительственных организаций и выявление проблем его функционирования на современном этапе, что позволяет повысить эффективность защиты прав и интересов Республики Беларусь в рамках участия в интеграционных процессах; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях и отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 5 актами о внедрении в учебный процесс;

Демешко Ольга Дмитриевна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси", – за выявление роли стресс-факторов и соединений различной химической природы в регуляции биосинтеза глюкозооксидазы грибом *Penicillium adametzii*; усовершенствование технологии получения ферментного препарата глюкозооксидазы и разработку на его основе графит-медиаторного композита, используемого в производстве биоэлектрохимических датчиков "Глюкосен" для экспресс-анализа глюкозы в крови; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена лабораторным регламентом на производство препарата, 3 актами о наработке препарата глюкозооксидазы в государственном научном учреждении "Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси", актом освоения технологии получения графит-медиатор-

ферментного композита в открытом акционерном обществе "Минский НИИ радиоматериалов";

Демянчик Виктор Викторович, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Полесский аграрно-экологический институт Национальной академии наук Беларуси", – за выявление особенностей формирования скоплений диких животных в населенных пунктах и мелиоративных системах, разработку практических способов управления синантропными фаунистическими сообществами, что позволило снизить ущерб от диких животных на сельских территориях, разработать мероприятия по организации туризма на территориях памятников природы и старинных гидротехнических объектах; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях и отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 11 актами о внедрении в природоохранную деятельность;

Епишко Ольга Александровна, заведующий лабораторией учреждения образования "Гродненский государственный аграрный университет", кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, – за разработку и внедрение импортозамещающей технологии геномного анализа крупного рогатого скота по полиморфизму нуклеотидных последовательностей ДНК, позволившей определять достоверность происхождения, степень родства, генетическую гетерогенность, потенциал продуктивности, устойчивость к заболеваниям и генетические аномалии при однократном заборе биологического материала животного в раннем возрасте для интенсификации селекционного процесса в животноводстве; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 25 актами о внедрении в практику сельскохозяйственных организаций;

Ермак Сергей Юрьевич, ассистент учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за установление связи между морфо- и иммунологическими изменениями и видом микроорганизмов, выявленных в слизистых оболочках желудка и двенадцатиперстной кишки у детей с хроническим гастродуоденитом, разработку алгоритма диагностики вирус-ассоциированных гастродуоденитов у детей, доказательство эффективности применения индуктора интерферона (меглюмина акридонацетата) в лечении хронических гастродуоденитов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 11 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Жарникова Екатерина Сергеевна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", кандидат физико-математических наук, – за развитие представлений о механизмах образования и дезактивации активных форм молекулярного кислорода, установление закономерностей влияния диэлектрических параметров среды на спонтанное испускание света синглетным кислородом в однородных и гетерогенных системах; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой о возможном использовании на республиканском унитарном производственном предприятии "Белмедпрепараты";

Зайцева Виктория Владимировна, старший научный сотрудник филиала республиканского научно-исследовательского дочернего унитарного предприятия "Институт экспериментальной ветеринарии имени С.Н.Вышелесского", – за отбор и селекцию производственных штаммов гриба *Trichophyton*, разработку вакцины против трихофитии крупного рогатого скота со стопроцентной профилактической эффективностью при однократном введении одной дозы вакцины, что позволяет осуществлять эффективную борьбу против этого заболевания; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 рекомендациями по использованию биологических препаратов, утвержденными Министерством сельского хозяйства и продовольствия, промышленными регламентами и техническими условиями;

Затолока Павел Александрович, заведующий кафедрой учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", доктор медицинских наук, доцент, – за выявление закономерностей распространенности хронических инфекционно-воспалительных заболеваний уха, горла, носа и слизистой оболочки полости рта у ВИЧ-положительных пациентов в зависимости от клинической и иммунологической стадий иммунодефицита, вирусной нагрузки, разработку метода прогнозирования перехода ВИЧ-инфекции в последующую клиническую стадию иммунодефицита, основанного на определении числа колоний грибов рода *Candida* на слизистой оболочке ротоглотки, что в совокупности позволяет повысить эффективность лечения воспалительной патологии ЛОР-органов у ВИЧ-инфицированных пациентов, снизить частоту рецидивов заболеваний и затраты на их лечение, сохранить качество жизни на приемлемом уровне; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, инструкцией по применению, утвержденной Министерством

здравоохранения, 17 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования, лечебную практику учреждений здравоохранения Республики Беларусь и Российской Федерации;

Захлебаева Анна Игоревна, научный сотрудник учреждения образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники", – за разработку конструктивно-технологических методов создания высокочувствительных маломощных химических сенсоров на основе профилированных нанопористых подложек и мембран из анодного оксида алюминия с наноструктурированными газочувствительными слоями из оксидов переходных металлов, позволивших повысить чувствительность тонкопленочных сенсоров до 150 процентов и понизить энергопотребление газочувствительных микросистем на их основе до 40 мВт; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в открытом акционерном обществе "Минский НИИ радиоматериалов";

Иванов Михаил Викторович, младший научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства", – за обоснование конструктивных и кинематических параметров оборудования для приготовления концентрированных кормов, что позволило разработать комплект оборудования для производства белково-витаминно-минеральных добавок на основе рапсового жмыха; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, справкой о введении в эксплуатацию опытного образца данного комплекта в сельскохозяйственном производственном кооперативе "Прогресс-Вертелишки";

Кабанов Дмитрий Михайлович, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника", – за выявление особенностей дефектообразования на гетерогранице AlN/GaN, установление спектральных, тепловых и структурных свойств гетероструктур на основе твердых растворов InAs и GaAs, позволивших разработать современные приборы экологического мониторинга и технологического контроля, а также блоки подсветки активно-импульсных систем видения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, актом о практическом использовании в государственном научном учреждении "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси";

Каган Дмитрий Ильич, старший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт леса Национальной академии наук

Беларуси“, кандидат биологических наук, – за развитие методологии оценки микроэволюционных процессов и их влияния на формирование популяционно-генетической структуры дубовой и еловой формации Беларуси, внедрение метода генетической паспортизации лесосеменных плантаций, основанного на молекулярном маркировании, что обеспечивает отбор и эффективное использование в лесовосстановлении и лесоразведении наиболее ценного генофонда дуба черешчатого и ели европейской; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 15 актами о внедрении в практику лесохозяйственных организаций Республики Беларусь и учебный процесс учреждения образования Российской Федерации;

Канюков Егор Юрьевич, старший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения ”Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению“, кандидат физико-математических наук, – за разработку и создание наноразмерных сенсоров магнитного поля, эмиссионных устройств и плазмонных систем для идентификации веществ в сверхмалых количествах, гибких субмикронных электротехнических приборов с использованием ионно-трековой технологии, превосходящих мировые аналоги; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом;

Карпович Анна Николаевна, научный сотрудник государственного научного учреждения ”Физико-технический институт Национальной академии наук Беларуси“, – за установление закономерностей микроструктурных и фазовых превращений в хромсодержащих и быстрорежущих сталях при различных параметрах ионно-лучевой обработки, разработку технологии ионно-лучевого упрочнения деревообрабатывающего инструмента из быстрорежущей стали; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 патентами, 2 актами производственных испытаний на научно-производственном унитарном предприятии ”ВТЛСЗОС“;

Кириченко Валерий Вячеславович, ведущий инженер-программист государственного научного учреждения ”Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси“, – за разработку алгоритма гибкого сжатия биомедицинских данных на основе анализа типа графической информации, позволяющего сократить время на передачу данных, уменьшить стоимость хранения, своевременно получить полную информацию о пациенте и снизить вероятность ошибочной схемы лечения, разработку алгоритмов универсального представления

и обработки метаданных в медицинских информационных системах, дающих возможность сократить затраты на проектирование и обеспечить взаимодействие таких систем; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Климук Владимир Владимирович, начальник учебно-методического отдела учреждения образования "Барановичский государственный университет", – за разработку критериев оценки эффективности использования материальных ресурсов промышленных предприятий и уровня импортозамещения в целях определения допустимого уровня экономической безопасности и выявления направлений модернизации производственных мощностей; полученные результаты опубликованы в 7 коллективных монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 4 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь и Российской Федерации;

Козленко Елена Юрьевна, доцент учреждения образования "Белорусский государственный университет культуры и искусств", кандидат педагогических наук, – за разработку основ функционирования биобиблиографической информации в современных социокультурных условиях и выявление направлений ее использования в целях популяризации достижений научных и творческих деятелей и коллективов Беларуси; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс, актом о практическом использовании в учреждении образования "Белорусский государственный университет культуры и искусств";

Козлов Александр Александрович, заведующий кафедрой учреждения образования "Полоцкий государственный университет", кандидат физико-математических наук, доцент, – за разработку новых способов и методов управления асимптотическими характеристиками линейных нестационарных систем обыкновенных дифференциальных уравнений с разрывными и быстро изменяющимися коэффициентами, которые способствуют эффективному решению вопросов устойчивости и стабилизации движений быстро осциллирующих физико-технических систем; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 5 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования Республики Беларусь и Российской Федерации;

Красковский Александр Николаевич, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методики синтеза гидрогелевых субмикронных частиц пектината кальция, имеющих высокую емкость по низкомолекулярным биологически активным веществам и обеспечивающих увеличение цитотоксичности включенного в них иматиниба метансульфоната в 3 раза по сравнению с нативной формой препарата, создание ультратонких покрытий на основе полиэлектролитных пар хитозан-пектин и хитозан-декстран, устойчивых при стерилизации дезинфицирующими растворами и обеспечивающих иммобилизацию мезенхимальных стволовых клеток; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом испытаний в Белорусском государственном университете;

Крылова Нина Георгиевна, научный сотрудник Белорусского государственного университета, – за создание принципиально новых геометротермодинамических моделей Финслер-Лагранжевой динамики монослоев Ленгмюра и электрокапиллярных явлений на границе раздела фаз воздух/водная среда, разработку на их основе программного комплекса обработки экспериментальных изотерм, который используется в разработках высокочувствительных биосенсорных систем на основе органометаллических пленок Ленгмюра-Блуджетт с углеродными нанотрубками; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс;

Кугейко Татьяна Петровна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", кандидат филологических наук, – за разработку методики исследования семантики словообразовательных суффиксов белорусского языка и их типологии, определение критериев разграничения омонимии и полисемии словообразовательных суффиксов, установление факторов отличия словообразовательной омонимии и полисемии от лексической; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Куделич Олег Аркадьевич, ассистент учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за обоснование включения в лечебный комплекс малоинвазивных пункционно-дренирующих методов для ликвидации

токсических панкреатогенных жидкостных образований при остром панкреатите, разработку и внедрение нового метода выявления секвестров при панкреонекрозе, позволяющего установить показания к повторному хирургическому вмешательству; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 7 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Кудин Кирилл Валерьевич, младший научный сотрудник Белорусского государственного университета, – за разработку рекомбинантной субъединичной вакцины против цирковируса свиней и тест-системы для определения содержания специфических антител к капсидному белку этого вируса, что позволило расширить спектр профилактических и диагностических препаратов на основе рекомбинантных вирусных антигенов, используемых в сельском хозяйстве; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 регламентами на производство препарата, 2 актами производственных испытаний в сельскохозяйственном унитарном предприятии "Северный" и республиканском научно-исследовательском дочернем унитарном предприятии "Институт экспериментальной ветеринарии имени С.Н.Вышелесского", 2 актами о выпуске опытных партий в обществе с ограниченной ответственностью "Научно-Производственный Центр "ПроБиоТех", актом о внедрении в учебный процесс;

Кузмицкая Юлия Леонидовна, старший преподаватель учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", – за разработку модели социализации агрессивного поведения детей в семье на основе дифференцированных по половозрастному принципу тактик поведения родителей, выявление вариативности детского поведения в зависимости от дисциплинарных воздействий родителей; полученные результаты опубликованы в монографии и отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 16 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Курстак Ирина Андреевна, старший преподаватель учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за оценку частоты встречаемости и спектра мутаций в генах BRCA у пациенток с диагнозом рак молочной железы и (или) яичников и у здоровых лиц, выявление значимости показателей интратуморального иммунного ответа, клеточного цикла и рецепторного статуса в опухолевой ткани при раке молочной железы для прогноза течения заболевания при наличии мутации в генах BRCA; полученные

результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 7 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс учреждений образования;

Лавринович Дмитрий Сергеевич, первый проректор учреждения образования "Могилевский государственный университет имени А.А.Кулешова", доктор исторических наук, профессор, – за выявление трансформации социально-политической жизни на территории Беларуси в 1905 – 1918 годах, обусловленной деятельностью общероссийских либеральных партий и организаций, которая впоследствии сказалась на формировании национальной государственности в 1917 – 1920 годах; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 6 актами о внедрении в учебный процесс;

Леоненя Максим Сергеевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", – за создание "белого" лазера со случайной генерацией излучения в системе полупроводниковых микропорошков, разработку на основе халькогенидов с редкоземельными элементами уникальных люминофоров с плавной перестройкой цвета свечения в пределах от сине-зеленой до желтой области видимого диапазона для использования в светодиодной технике, устройствах освещения, визуализации, защиты документов и дистанционного контроля; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Липницкая Светлана Викторовна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методики установления межъязыковых топонимических соответствий при переводе англоязычных географических названий и номенклатурных географических терминов на белорусский и русский языки с учетом международных стандартов и культурно-лингвистических традиций в условиях государственного билингвизма; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о практическом использовании на республиканском унитарном предприятии "Белкартография";

Липская Алеся Олеговна, ассистент учреждения образования "Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации", – за обоснование финансовой стратегии устойчивого экономического развития организаций на основе разработанных методик бухгалтерского учета и анализа собственного капитала субъектов

хозяйствования с учетом специфики их функционирования; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о практическом использовании в деятельности контрольно-ревизионных служб организаций потребительской кооперации, в открытом акционерном обществе "Комбинат "Восток" и на частном торговом унитарном предприятии "БелОблСервис";

Литвинова Анастасия Геннадьевна, младший научный сотрудник государственного научно-производственного объединения "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам", – за обнаружение нового для фауны Беларуси вида коловраток северо-американского происхождения – *Kellicottia bostoniensis*, установление морфологических особенностей, закономерностей репродукции, пространственного распределения и количественного развития чужеродных видов веслоногих ракообразных рода *Eurytemora* в Республике Беларусь, что имеет важное практическое значение для оценки уровня биологического загрязнения пресноводных экосистем и прогноза изменений пресноводной фауны; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Литвяк Владимир Владимирович, главный научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию", доктор технических наук, доцент, – за установление новых закономерностей модификации крахмала и крахмалосодержащего сырья физическими, химическими, биохимическими методами, что позволило разработать импортозамещающие технологии получения крахмалов с измененными свойствами и освоить их производство; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 патентами, 10 актами о внедрении на предприятиях крахмалопаточной отрасли;

Марушко Евгений Евгеньевич, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси", – за разработку алгоритмов обучения ансамблей нейронных сетей для решения задачи обработки телеметрической информации, формирования обучающих выборок для анализа подсистем космических аппаратов, разработку методики построения программных средств нейросетевой идентификации с использованием аппарата нечеткой логики, что позволяет с большой точностью обрабатывать телеметрическую информацию, поступающую

с космического аппарата по радиоканалу, распознавать и прогнозировать состояние подсистем космических аппаратов при неполных и зашумленных входных данных; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях;

Матюхина Татьяна Борисовна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", кандидат филологических наук, – за установление причин возникновения и особенностей развития импрессионизма как художественного феномена в белорусской литературе, определение перспективы импрессионистических тенденций в белорусской литературе XXI века; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс Белорусского государственного университета;

Мицура Виктор Михайлович, декан учреждения образования "Гомельский государственный медицинский университет", доктор медицинских наук, доцент, – за определение значимости молекулярно-генетических механизмов в развитии инфекционных заболеваний, установление новых закономерностей патогенеза гепатита С, разработку новых методов ранней диагностики фиброза печени и прогнозирования эффективности интерферонотерапии, позволяющих выявить заболевание на ранних сроках, сократить затраты на лечение пациентов с хроническим вирусным гепатитом С, в том числе на фоне ВИЧ-инфекции; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 патентами, 2 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 5 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Муха Денис Викторович, заведующий сектором государственного научного учреждения "Институт экономики Национальной академии наук Беларуси", – за разработку методики оценки макроэкономической эффективности привлечения прямых иностранных инвестиций в страну-реципиент, практические рекомендации по повышению эффективности привлечения прямых иностранных инвестиций за счет совершенствования внутренних экономических и институциональных условий; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, отечественных научных изданиях; их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс Академии управления при Президенте Республики Беларусь;

Мушкина Ольга Владимировна, заведующий кафедрой учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет", кандидат фармацевтических наук, доцент, – за разработку показателей подлинности и доброкачественности новых видов лекарственного растительного сырья, методики контроля его качества, доказательства фармакологической активности водных и спиртовых препаратов из листьев ежевики сизой и смородины черной, что послужит основой для создания и внедрения новых отечественных лекарственных средств; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о практическом использовании в обществе с ограниченной ответственностью "НПК Биотест", государственном научном учреждении "Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси", 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Ненартович Ирина Антоновна, доцент государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", кандидат медицинских наук, – за выделение нового фенотипа бронхиальной астмы у детей школьного возраста, доказательство обратимости бронхиальной обструкции у детей с астмой со структурными изменениями легких, что позволило разработать метод диагностики обратимости бронхиальной обструкции; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 69 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Новиков Алексей Николаевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", – за определение типов радиационных дефектов, формируемых в приповерхностных слоях кристаллов фтористого лития, установление сравнительных спектральных характеристик радиационных дефектов, наблюдаемых в объеме кристаллов фтористого лития, которые могут быть использованы при разработке пассивных и активных лазерных элементов, дозиметрии ионизирующего излучения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, справкой о внедрении в государственном научном учреждении "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси";

Овсюк Елена Михайловна, доцент учреждения образования "Мозырский государственный педагогический университет имени И.П.Шамякина", кандидат физико-математических наук, доцент, – за разработку

и применение новых математических методов в поляризационной оптике, электродинамике, квантовой механике и теории элементарных частиц с учетом гравитационных взаимодействий, описываемых методами неевклидовой геометрии; полученные результаты опубликованы в 3 монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в учебный процесс;

Олиферчик Татьяна Николаевна, заведующий сектором государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси", кандидат филологических наук, – за разработку этнолингвистического подхода к анализу собственных географических названий, реконструкцию ландшафтной модели пространства в топонимии, выявление мотивации образных микротопонимов и значения мотивирующих основ, выявление особенностей семантики и функционирования микроэтнонимов в западнopolесском регионе; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Панибрат Олеся Владимировна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", – за экспериментальное обоснование уникальной способности брассиностероидов приводить к некротической гибели раковых клеток легких человека путем пяти-, шестикратного повышения уровня активных форм кислорода, что может быть использовано для создания нового поколения противоопухолевых лекарственных средств; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Международный государственный экологический институт имени А.Д.Сахарова" Белорусского государственного университета;

Пахомова Ирина Вениаминовна, младший научный сотрудник государственного учреждения "Республиканский научно-практический центр детской онкологии, гематологии и иммунологии", – за разработку и внедрение в клиническую практику молекулярно-генетического метода полимеразной цепной реакции в режиме реального времени для оценки аберрантной экспрессии лейкоз-ассоциированных генов в диагностике острого миелобластного лейкоза у детей; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения;

Перевозников Сергей Сергеевич, научный сотрудник учреждения Белорусского государственного университета "Научно-исследовательский институт физико-химических проблем", – за разработку нового способа получения ультрачерных поверхностей на основе электрохимически осажденного покрытия никель-фосфор, установление взаимосвязи между условиями синтеза, составом, структурой и проявляемыми физико-механическими и коррозионно-химическими свойствами покрытий никель-фосфор и кобальт-фосфор, разработку высокоскоростных электролитов висмутирования и меднения, создание на их основе технологии получения толстослойных висмутовых покрытий, многослойных покрытий висмут-медь; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 11 актами о практическом использовании в обществе с дополнительной ответственностью "Диатроник", совместном обществе с ограниченной ответственностью "Изотек-М", государственном научно-производственном объединении "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению", открытом акционерном обществе "Пеленг";

Плавинский Николай Александрович, доцент учреждения образования "Международный государственный экологический институт имени А.Д.Сахарова" Белорусского государственного университета, кандидат исторических наук, доцент, – за разработку концепции эволюции комплекса вооружения населения Беларуси в X – XIII веках, определение важнейших направлений поступления импортных типов оружия на территорию Беларуси, выделение основных направлений славянского расселения в междуречье Западной Двины и Вилии в конце I – начале II тысячелетия, определение времени возникновения региональных центров Полоцкой земли; полученные результаты опубликованы в 5 монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена регистрационным свидетельством о включении электронного учебно-методического комплекса по учебной дисциплине "История Беларуси в контексте европейской цивилизации" в Государственный регистр информационных ресурсов;

Поболь Алексей Игоревич, ассистент Белорусского национального технического университета, – за разработку технологии создания высоконагруженных изделий и покрытий с использованием вольфрамсодержащих отходов, основанной на высокоэнергетическом воздействии направленного движения электронов при импульсном электроконтактном спекании, электроискровом диспергировании и электронно-лучевом воздействии, позволяющей снизить в 1,5 раза

стоимость сырья по сравнению с методом вакуумного спекания; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена участием в выполнении 3 заданий государственных программ научных исследований в республиканском инновационном унитарном предприятии "Научно-технологический парк БНТУ "Политехник" государственного предприятия "Научно-технологический парк БНТУ "Политехник";

Радюш Инга Сергеевна, старший научный сотрудник республиканского научно-исследовательского дочернего унитарного предприятия "Институт экспериментальной ветеринарии имени С.Н.Вышелесского", кандидат ветеринарных наук, – за конструирование и внедрение в производство новых средств специфической профилактики вирусных инфекций птиц – вакцин против реовирусного теносиновита цыплят и для профилактики реовирусной инфекции птиц, применение которых позволило сократить заболеваемость птиц на 25 процентов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 патентами, техническим нормативным правовым актом, методическими рекомендациями, утвержденными Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия, актом о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Витебская орден "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины";

Романишко Елена Леонидовна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси", – за разработку и внедрение ДНК-маркирования хозяйственно-полезных признаков свиней, ДНК-технологии выявления животных – носителей генетических заболеваний, вызывающих раннюю абортируемость эмбрионов у крупного рогатого скота, технологии подтверждения достоверности происхождения сельскохозяйственных животных в целях ускорения селекционного процесса; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 актами о практическом использовании в государственном научном учреждении "Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси";

Романюк Татьяна Игоревна, доцент государственного учреждения образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования", кандидат медицинских наук, – за разработку новой методики сакральной анестезии, установление особенностей формирования эндокринно-метаболического компонента хирургического стресс-ответа при проведении сакральной анестезии, доказательство закономерностей развития иммунного

компонента хирургического стресс-ответа в периоперационном периоде при ее проведении; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 15 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения и учебный процесс;

Рубель Илья Эдуардович, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт леса Национальной академии наук Беларуси", – за выявление структурно-функциональной организации генов вирулентности фитопатогенных микроорганизмов, внедрение технологии полногеномного секвенирования для идентификации вирусов и вирусоподобных генетических элементов сосны обыкновенной и ели европейской, что обеспечивает оптимизацию лесозащитных мероприятий; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в практику лесохозяйственных организаций;

Рудниченко Юлия Анатольевна, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси", – за установление способности рекомбинантного лактоферрина человека, полученного из молока трансгенных коз, активировать процессы метаболизма и биосинтез эндогенного тестостерона, нормализовывать микрофлору кишечника при антибиотик-ассоциированных дисбактериозах или применении химиотерапевтических цитостатиков; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждения образования "Белорусский государственный медицинский университет";

Свирид Андрей Васильевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси", – за создание и структурно-функциональную характеристику рекомбинантных бактериальных штаммов в целях получения ферментов СУР5А1 и СУР8А1 человека, участвующих в метаболизме метастабильных простагландинов, которые могут служить основой для разработки высокоспецифичных лекарственных средств, направленных на модулирование воспалительных реакций и процесса тромбообразования; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена опытно-промышленным регламентом и техническими условиями на изготовление набора реактивов;

Семашко Надежда Константиновна, преподаватель Академии управления при Президенте Республики Беларусь, – за разработку новой

историографической концепции аграрной истории Беларуси конца XVIII – первой половины XIX века, исследование опыта работы по подготовке управленческих кадров для экономики БССР в 1921 – 1941 годах и работы женских отделов в системе государственного управления в 1946 – 1954 годах на основе новых архивных материалов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в учебный процесс учреждения образования ”Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка“;

Сивицкая Лариса Николаевна, старший научный сотрудник государственного научного учреждения ”Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси“, кандидат биологических наук, – за выявление генетических маркеров предрасположенности и развития артериальной гипертензии у детей, наследственного гемохроматоза, дефицита альфа-1-антитрипсина, амилоидоза при ревматоидном артрите, преэклампсии и эклампсии, дилатационной кардиомиопатии, разработку и внедрение методов ДНК-диагностики этих заболеваний, что позволяет сократить сроки постановки диагноза и повысить эффективность лечения; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 3 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Скорина Виталий Владимирович, старший преподаватель учреждения образования ”Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия“, кандидат сельскохозяйственных наук, – за выявление новых маркеров для селекции и сортовой идентификации у фасоли овощной, что позволило создать сорта Бажена и Морена, обладающие высокой урожайностью и качеством семенного материала, которые включены в Государственный реестр сортов; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 свидетельствами селекционера, 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Соколова Татьяна Васильевна, проректор учреждения образования ”Брестский государственный университет имени А.С.Пушкина“, кандидат педагогических наук, – за разработку основных положений концепции формирования профессиональной направленности будущих специалистов социально-гуманитарного профиля посредством волонтерской деятельности; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 10 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Сыса Алексей Григорьевич, заведующий кафедрой учреждения образования "Международный государственный экологический институт имени А.Д.Сахарова" Белорусского государственного университета, кандидат химических наук, – за определение основных эколого-эпидемиологических закономерностей заболеваемости населения Республики Беларусь социально значимыми болезнями, выявление факторов, влияющих на здоровье и динамику демографических процессов, разработку рекомендаций по применению методов биостатистики в эколого-эпидемиологических исследованиях, обоснование приоритетных направлений развития профилактических программ в области улучшения общественного здоровья; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 научно-практическими пособиями, 2 инструкциями, утвержденными Министерством обороны;

Тарасенко Наталья Николаевна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси", – за разработку лазерных методов синтеза и контролируемой модификации морфологии, микроструктуры и состава полупроводниковых и композитных наноструктур, перспективных для применения в качестве агентов для диагностики и саморегулируемой гипертермии патологических тканей, а также создания эффективных катализаторов для очистки жидких сред; полученные результаты опубликованы в зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в государственном научном учреждении "Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси";

Третьяков Григорий Михайлович, заместитель декана учреждения образования "Гродненский государственный университет имени Янки Купалы", кандидат юридических наук, доцент, – за разработку методики выявления и раскрытия преступлений в сфере экономической несостоятельности (банкротства), а также системы мер по криминалистическому обеспечению противодействия противоправному переделу собственности; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Трушко Виктория Юрьевна, младший научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию", – за выявление источников хозяйственно-ценных признаков озимой пшеницы, использованных при создании нового сорта озимой пшеницы Элеганта, обладающего высокой урожайностью и технологическими качествами, что позволит повысить валовые сборы и хлебопекарные качества производимого зерна

пшеницы; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена справкой о включении сорта озимой пшеницы в государственное испытание сортов;

Уласевич Юлия Михайловна, доцент учреждения образования "Белорусский государственный экономический университет", кандидат экономических наук, – за разработку теоретико-методологических основ обеспечения финансовой устойчивости субъекта хозяйствования в условиях рыночных отношений и комплекса методик ее оценки в рамках внутреннего и внешнего финансового анализа, позволяющих повысить результативность принимаемых управленческих решений; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 14 актами о практическом использовании в деятельности предприятий и организаций Республики Беларусь;

Фёдорова-Гудзь Наталья Валерьевна, младший научный сотрудник республиканского унитарного предприятия "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию", – за разработку и внедрение технологий производства свежих подготовленных и стерилизованных овощей в упаковке из многослойных полимерных материалов, что позволило расширить ассортиментный ряд и вывести на рынок республики новую группу консервированной продукции; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 технологическими инструкциями, 4 сборниками рецептов, 2 техническими условиями, 3 актами о внедрении в открытом акционерном обществе "Комбинат "Восток";

Хаминец Сергей Георгиевич, научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси", кандидат химических наук, – за создание на основе углеволокнистых материалов новых высокоэффективных палладий-медь-железосодержащих катализаторов низкотемпературного окисления монооксида углерода для средств индивидуальной защиты и стационарных установок очистки воздуха от угарного газа; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о практическом использовании в обществе с ограниченной ответственностью "ИМТ-Фильтр", договором на выполнение научно-исследовательской работы для открытого акционерного общества "СветлогорскХимволокно";

Хвилончук Юлия Леонидовна, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Центр исследований белорусской

культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси“, – за раскрытие семантических и структурных особенностей предложных глагольных словосочетаний в белорусских народных говорах, разработку диалектного синтаксического словаря ”Глагольные словосочетания в белорусских народных говорах“, создание корпуса глагольных предложных словосочетаний в белорусских народных говорах и блока лингвогеографических карт; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях; их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Хмарский Петр Александрович, старший преподаватель учреждения образования ”Военная академия Республики Беларусь“, – за разработку новых методов межобзорной селекции движущихся целей на фоне дискретных мешающих отражений с применением методов нелинейной дискретной фильтрации параметров траекторий и с учетом распределения принятого сигнала по пространству радиолокационного наблюдения, что позволяет повысить коэффициент подавления дискретных мешающих отражений на 25 процентов; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена патентом, 5 актами о практическом использовании на предприятиях и в учреждениях образования, 2 актами о внедрении в учебный процесс;

Хотько Ольга Александровна, доцент Белорусского национального технического университета, кандидат юридических наук, доцент, – за разработку правового регулирования обеспечения защиты прав участников земельных отношений и охраны земель, установление правовых механизмов достижения баланса потребностей в использовании земельных участков, что позволило усовершенствовать законодательство в области охраны и использования земель; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о практическом использовании на республиканском унитарном предприятии ”Проектный институт Белгипрозем“, 3 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Чернякова Екатерина Викторовна, ведущий научный сотрудник учреждения образования ”Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники“, кандидат физико-математических наук, – за разработку технологии изготовления терморегулирующих композиционных покрытий на основе композитного материала анодный оксид алюминия/аморфный углерод на алюминии, относящихся к классу

”солнечный поглотитель“, в основе которой лежит одностадийное двустороннее анодирование в различных режимах; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в открытом акционерном обществе ”Минский НИИ радиоматериалов“;

Чубенко Евгений Борисович, старший научный сотрудник учреждения образования ”Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники“, кандидат технических наук, – за разработку технологии формирования тонких пленок и наноструктур из оксида цинка методами электрохимического и химического осаждения, установление закономерностей, связывающих параметры процесса их получения со структурными и физическими свойствами, что позволило создать фотоприемники видимого и ультрафиолетового диапазона, сорбционные газовые датчики, люминесцентные и конверсионные покрытия, предназначенные для использования в перспективных устройствах микро-, нано- и оптоэлектроники; полученные результаты опубликованы в 2 монографиях, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 4 патентами, актом о практическом использовании в деятельности научно-производственного объединения, 5 актами о внедрении в учебный процесс;

Шабета Марина Сергеевна, научный сотрудник государственного научного учреждения ”Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича Национальной академии наук Беларуси“, кандидат биологических наук, – за комплексный анализ бриофлоры хвойных лесов Беларуси, разработку рекомендаций по сохранению популяций редких и охраняемых видов мохообразных, инвентаризацию бриофлоры особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о внедрении в практику природоохранного учреждения;

Шахрай Сергей Владимирович, профессор государственного учреждения образования ”Белорусская медицинская академия последипломного образования“, доктор медицинских наук, доцент, – за развитие нового научного направления по использованию клеточных трансплантационных технологий и регенеративной медицины для лечения заболеваний прямой кишки, разработку малоинвазивных методов лечения доброкачественных заболеваний аноректальной области, основанных на применении разработанного лазерного хирургического инструментария, не имеющего аналогов в мировой практике, и клеточной аутотрансплантации,

организацию работы центра амбулаторной и малоинвазивной хирургии учреждения здравоохранения "11-я городская клиническая больница" г.Минска; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 11 патентами, 5 инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения, 9 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины и Федеративной Республики Германия;

Шиманская Ольга Юрьевна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат филологических наук, доцент, – за разработку методики сопоставительного изучения метафорического моделирования в белорусском и английском языках, а также метода базовых определений, позволяющего создавать многоязычные интерактивные электронные словари; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 7 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Шкурова Елена Валерьевна, доцент Белорусского государственного университета, кандидат социологических наук, доцент, – за разработку теоретико-методологической модели и кроссконфессионального подхода к изучению религиозности поликонфессионального населения; полученные результаты опубликованы в монографии, отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 3 актами о внедрении в учебный процесс;

Штабинская Татьяна Тадеушевна, ассистент учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", – за разработку способа прогнозирования выживаемости пациентов с колоректальным раком при проведении послеоперационной химиотерапии, основанного на оценке уровня экспрессии маркеров ангиогенеза в опухоли и ее микроокружении; полученные результаты опубликованы в отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена 2 актами о внедрении в лечебную практику учреждения здравоохранения и учебный процесс;

Щекудова Светлана Сергеевна, доцент учреждения образования "Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины", кандидат психологических наук, доцент, – за выявление динамики развития мышления и памяти учащихся в разных типах образовательной среды, установление взаимосвязи мышления и памяти с параметрами эффективности образовательной среды, которые используются для экспертизы и проектирования образовательной среды, создающей оптимальные условия для развития личности обучаемого; полученные результаты опубликованы

в 2 монографиях, отечественных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена свидетельством о регистрации компьютерной программы "Диагностика теоретического мышления" и 90 актами о внедрении в учебный процесс учреждений образования;

Яцкевич Екатерина Сергеевна, ассистент учреждения образования "Гродненский государственный медицинский университет", кандидат медицинских наук, – за разработку нового способа прогнозирования рецидива неклапанной фибрилляции предсердий у пациентов с ишемической болезнью сердца и артериальной гипертензией, определение прогностической значимости и взаимосвязи аппроксимированной энтропии сердечного ритма и уровней некоторых аминокислот с особенностями предсердного ремоделирования и клиническим течением фибрилляции предсердий у пациентов с ишемической болезнью сердца и артериальной гипертензией; полученные результаты опубликованы в отечественных и зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена инструкцией по применению, утвержденной Министерством здравоохранения, 4 актами о внедрении в лечебную практику учреждений здравоохранения;

Яценко Владимир Сергеевич, младший научный сотрудник государственного научного учреждения "Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси", – за разработку одностадийных методов синтеза новых сополимеров поли-*n*-фенилен-1,3,4-оксадиазола, обладающих улучшенными физико-механическими, термо- и огнестойкими характеристиками, которые могут быть использованы в альтернативной энергетике в качестве протонпроводящих компонентов топливных элементов; полученные результаты опубликованы в зарубежных научных изданиях, их практическая значимость подтверждена актом о возможном использовании в открытом акционерном обществе "СветлогорскХимволокно".